

Bobcat™ 200 Air Pak™

Edición en enero de 2026 • N.º de índice ED/4.365
Compresor de aire de motor de gas o diésel/Cargador de baterías/Arranque asistido/Soldadora



Resumen de características

Aplicaciones industriales

Camiones de trabajo/servicio
Mantenimiento
Reparación
Granjas/aplicaciones agrícolas
Contratistas mecánicos

Procesos

Soldadura convencional con electrodos de CC (SMAW)
MIG (GMAW)*
Núcleo fundente (FCAW)*
TIG de CC (GTAW)
Corte y ranurado por plasma/aire con modelos Spectrum® opcionales

* Con alimentador de alambre.

Compresor de aire

30 cfm a 175 psi, ciclo de trabajo del 100 %

Potencia auxiliar

8000 vatios pico,
6500 vatios continuos

Carga de la batería 12/24 V, 100 A

Arranque asistido 12/24 V, 300 A

Rango de salida

Soldadura convencional con electrodos de CC 30–210 A
TIG de CC 30–210 A
MIG/núcleo fundente 15–25 V, 210 A

Para los operarios de camiones de trabajo que buscan consolidar o aumentar la fiabilidad de sus equipos eléctricos, el Bobcat 200 Air Pak es un sistema silencioso todo en uno con bajo consumo de combustible que ofrece potencia en un formato compacto y liviano. Además, se caracteriza por la fiabilidad y el rendimiento líderes en el sector que los clientes esperan. Disponible en modelos de gas y diésel.



Compresor de aire



Potencia auxiliar



Carga de baterías/
arranque asistido



Soldadora con capacidades multiproceso



Auto-Speed™

Maximice la capacidad de carga. Reduzca hasta 600 lb de peso y aumente hasta 24 pies cúbicos la carga disponible gracias a la menor cantidad de equipos en el camión.

Reduzca el consumo de combustible. Minimice los costos de combustible al reducir el tiempo de inactividad del motor del camión hasta un 75 %, o poniendo el motor del compresor en funcionamiento si tiene un compresor independiente.

Minimice los costos operativos. Al aumentar la eficiencia de combustible, reducir los costos de mantenimiento y prolongar la vida útil de los activos, puede ahorrar hasta USD 50 000 en diez años.

Aspecto profesional. Los componentes del Bobcat 200 Air Pak están ocultos en un gabinete duradero, resistente a la intemperie y diseñado a partir de ingeniería de precisión.



La soldadora, el compresor de aire y el cargador de baterías accionados por motor tienen una garantía de tres años para repuestos y mano de obra. El motor tiene una garantía aparte de su fabricante.



Miller Electric Mfg. LLC
An ITW Welding Company
1635 West Spencer Street
P.O. Box 1079
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

Venta de equipos en
EE. UU. y Canadá
Teléfono: 866-931-9730
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



Características del sistema Bobcat™ 200 Air Pak™



Compresor de aire

El Bobcat 200 Air Pak cuenta con un compresor de tornillo giratorio de 30 cfm que puede alimentar prácticamente cualquier herramienta neumática, incluida la mayoría de las llaves de impacto de 3/4 pulgadas. El compresor de aire de tornillo giratorio suministra aire a demanda y es más fiable. Permite a los técnicos completar tareas sin tener que detenerse para dejar que el compresor se recupere, lo que aumenta la productividad.

El Bobcat 200 Air Pak proporciona 20 cfm de salida de aire en ralentí o 30 cfm a toda velocidad.



Potencia auxiliar

El Bobcat 200 Air Pak cuenta con un generador de 6500 vatios que cumple con la mayoría de los requisitos eléctricos del lugar de trabajo: herramientas eléctricas, luces y más.

Dos tomacorrientes dobles de 120 voltios y un tomacorriente de 120/240 voltios suministran una corriente de 60 Hz para las herramientas del lugar de trabajo, las luces e incluso las aplicaciones de alta demanda, como cortadoras por plasma y soldadoras TIG.



Carga de baterías/Arranque asistido

El Bobcat 200 Air Pak suministra hasta 100 A en ralentí para cargar rápidamente baterías de 12 y 24 voltios. Los equipos del lugar de trabajo con baterías descargadas pueden obtener hasta 300 A para el arranque asistido.



Soldadora

El Bobcat 200 Air Pak brinda capacidades de soldadura multiproceso con 210 amperios de salida para que los técnicos puedan realizar cualquier trabajo de soldadura que encuentren. La soldadura basada en convertidor suministra un arco de soldadura suave y estable que compensa las variaciones de longitud del arco y las velocidades de desplazamiento, lo que les facilita a los técnicos la producción de soldaduras limpias que evitan el tiempo y los gastos de repetir el trabajo.



Auto-Speed™

La tecnología avanzada Auto-Speed™ ajusta automáticamente la velocidad del motor para que se adapte a las exigencias de soldadura y carga de baterías. Esto reduce el consumo de combustible, los costos de mantenimiento y el ruido, y aumenta la eficiencia de los lugares de trabajo.

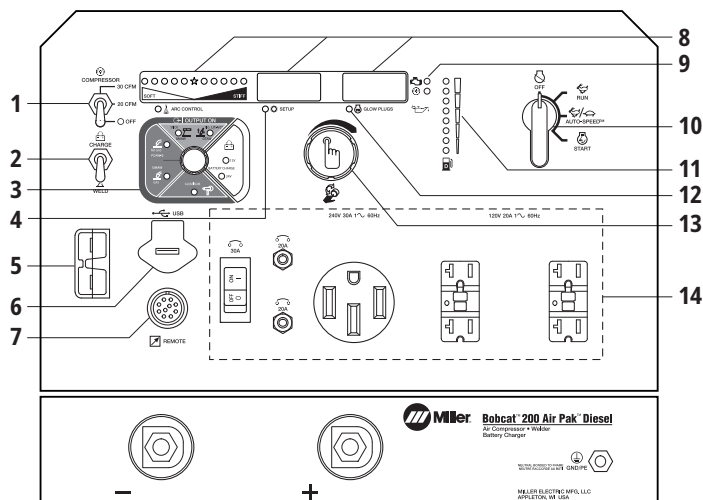


Pruebas

Con un diseño robusto probado rigurosamente según los estándares ANSI y CSA, el Bobcat 200 Air Pak soporta altas temperaturas, lluvia, sal, polvo, impactos, vibraciones y más. Sus sistemas de soldadura, potencia auxiliar, carga de baterías y arranque asistido se ponen a prueba para cumplir con los máximos estándares de seguridad del sector.

Guía de funciones y ventajas

- Interruptor del compresor de aire.** Cuando el interruptor del compresor de aire está en la posición de 20 cfm, el motor funciona a 2400 r. p. m. (ralentí). Cuando está en la posición de 30 cfm, el motor funciona a 3600 r. p. m.
- Selector de carga de batería/soldadura.** La posición de carga permite cargar la batería y asistir en el arranque. Se pueden seleccionar las opciones de 12 voltios o 24 voltios en el interruptor de control de proceso. La posición de soldadura activa el modo de soldadura de la unidad.
- Interruptor de control de proceso.** El interruptor de proceso funciona junto con el selector de carga/soldadura. Utilice el interruptor para seleccionar el proceso de soldadura o de carga de la batería.
- La luz de configuración** se enciende cuando se abre el menú de servicio.
- Tomacorriente de carga de baterías/arranque asistido** para la conexión a la carga de baterías o el arranque asistido (12 o 24 voltios).
- El puerto USB** permite actualizar el software desde una unidad USB. Se guarda un archivo de resumen con los datos registrados en una unidad USB y se inserta.
- Tomacorriente remoto de 10 clavijas** para la conexión de la antorcha portacarrete Spoolmate™ 200 o Spoolmatic® de 30 A.
- Luces indicadores de la pantalla del menú y del control del arco.**
- Luces indicadores de mantenimiento.** Cuando se encienden, las luces indican que se debe cambiar el aceite del motor o del compresor.
- El interruptor de control del motor** se utiliza para arrancar el motor, seleccionar la velocidad y detener el motor. En posición de marcha, el motor funciona a velocidad alta (3600 r. p. m.). En la posición Auto-Speed™, el motor funciona a la velocidad que determine la carga.



- Luces indicadoras de nivel de combustible**
- La luz de la bujía de precalentamiento (solo modelos diésel)** se enciende cuando dichas bujías reciben energía.
- El pulsador de control principal** se usa para ajustar el amperaje/voltaje, regular el control del arco y acceder al menú de servicio.
- Tomacorrientes de 120 y 240 V con disyuntivos.**

Nota: Si necesita el enchufe de 50 A correspondiente, solicite la pieza 119172.

Marca y garantía del compresor	Características	Suministro de aire limpio a 3600 r. p. m.	Presión de trabajo	Ciclo de trabajo	Capacidad de aceite	Apagados automáticos del compresor
Rotorcomp, con garantía de Miller® durante 3 años	Tornillo giratorio con estrangulador eléctrico para encendido/apagado; intervalos de cambio de aceite de 500 horas	30 cfm (0.85 m ³ /min)	80–175 psig	100 %	2 cuartos de galón (1.89 l)	Alta presión (200 psi), alta temperatura

Proceso	Rangos de salida	Salida de soldadura nominal a 104 °F (40 °C)*	Potencia auxiliar monofásica	Niveles de ruido a 7 m (23 pies)	Dimensiones	Peso neto**
Carga de baterías/ arranque asistido	12/24 V	Carga: 100 A Arranque asistido: 300 A	Pico: 8000 vatios Continua: 6500 vatios	En ralentí: 66 dB (gas) 67 dB (diésel) Alta velocidad: 72 dB (sin carga) 73 dB (con carga)	Gas Al.: 24.25 pulg. (616 mm) Al.: 29.78 pulg. (756 mm) (hasta la parte superior del escape) An.: 20 pulg. (508 mm) Prof.: 44.61 pulg. (1133 mm) Diésel Al.: 28.875 pulg. (734 mm) Al.: 29.75 pulg. (756 mm) (hasta la parte superior del escape) An.: 20 pulg. (508 mm) Prof.: 47.25 pulg. (1200 mm)	Gas 514 lb (233 kg) Diésel 618 lb (280 kg)
Soldadura convencional con electrodos/TIG de CC	30–210 A	120 A a 25 V, ciclo de trabajo del 100 % 140 A a 26 V, ciclo de trabajo del 60 % 210 A a 28 V, ciclo de trabajo del 20 %				
MIG/FCAW	15–25 V	120 A a 20 V, ciclo de trabajo del 100 % 140 A a 21 V, ciclo de trabajo del 60 % 210 A a 25 V, ciclo de trabajo del 20 %				

* Cálculo nominal a nivel del mar. ** Peso neto sin combustible.

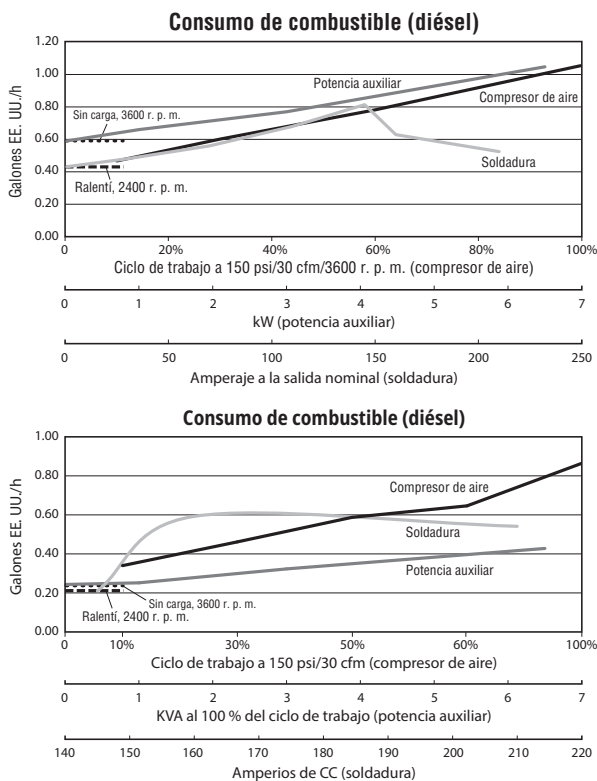


Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

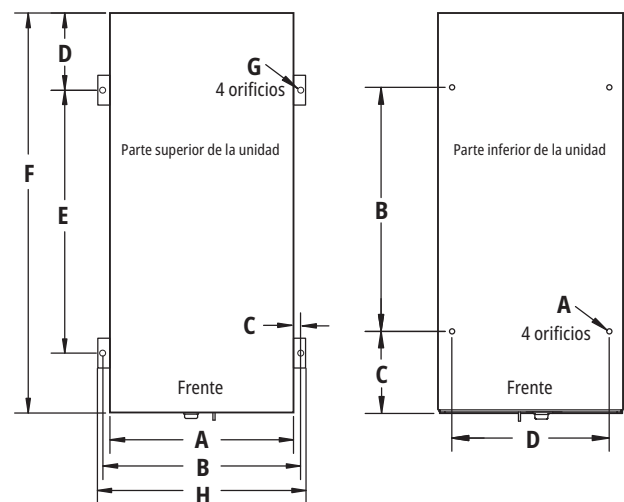
Especificaciones del motor (motores con garantía independiente del fabricante).

Bobcat 200 Air Pak Modelo	Marca y garantía del motor	Caballos de fuerza (hp)	Tipo	Velocidad	Velocidad en ralentí	Capacidad de combustible	Capacidad de aceite	Apagados estándar
Gas	Rehiko EFI ECH730, 3 años de garantía	23 hp a 3600 r. p. m.	Dos cilindros, válvula en la culata de cuatro ciclos, enfriada por aire industrial, gasolina (EFI) con ETB (estrangulador electrónico)	3600 r. p. m.	2400 r. p. m.	7 galones (26.5 l)	1.9 cuartos de galón (1.8 l)	Baja presión de aceite
Diésel	Kubota D722, 3 años de garantía	19 hp a 3600 r. p. m.	Tres cilindros, diésel con refrigeración por fluido industrial con alternador y regulador electrónico de 60 amperios. Calentador del bloque del motor estándar	3600 r. p. m.	2400 r. p. m.	7 galones (26.5 l)	3.4 cuartos de galón (3.2 l)	Baja presión de aceite, temperatura de refrigerante alta, nivel de combustible bajo

Datos de desempeño



Especificaciones de montaje



Montaje externo

- A. 20 pulg. (508 mm)
- B. 21.77 pulg. (553 mm)
- C. 0.88 pulg. (22 mm)
- D. 8.21 pulg. (209 mm)
- E. 29.86 pulg. (758 mm)
- F. 47.25 pulg. (1200 mm)
- G. 9/16 pulg. (14 mm) de diámetro
- H. 22.73 pulg. (577 mm)

Montaje interno

- A. 0.5 pulg. (12.7 mm) diámetro
- B. 27.48 pulg. (698 mm)
- C. 9.38 pulg. (238 mm)
- D. 17 pulg. (432 mm)



Para obtener información sobre la instalación en camiones, visite MillerWelds.com/WTdrawings

Equipos opcionales y accesorios originales Miller®

Kit de secador de aire 301488

Compresor de aire y calentador de aceite 301448 Campo

Para usar a temperaturas ambiente inferiores a 10 °F (-10 °C).

Kit de calentador/para clima frío de combustible diésel 301538 Campo



Panel remoto de alimentación auxiliar 301562 Campo
Incluye dos tomacorrientes de 120 V con disyuntores y un tomacorriente de 120/240 V y 50 A. **No incluye cables.**



Cordón de adaptador KVA completo 300517 Campo
De NEMA 14-50P a NEMA 6-50P. Adapta el enchufe de 120/240 V

del motor a un enchufe Millermatic® y Spectrum® común de 240 V.



Kit de enchufe KVA completo 119172 Campo

Enchufe de 120/240 V y 50 A (NEMA 14-50P) para el tomacorriente KVA completo.

Cables para carga/puenteo de baterías con enchufe 300422 Campo 25 pies (7.6 m)

Kit de servicio del compresor de aire 275644 Campo

Incluye filtro de aceite del compresor, filtro de aire de entrada, separador de aceite/aire y aceite del compresor.

Kits de filtro para motor Campo

284119 Gas
284101 Diésel

Fundas protectoras

301475 Para modelos de gas **sin** tren rodante
301531 Para modelos diésel **sin** tren rodante

Las fundas para servicio pesado protegen el acabado de la soldadora.

Cables de soldadura convencional con electrodos 2/0 (SMAW) 173851

350 amperios, ciclo de trabajo del 100 %. Punzón de 50 pies (15.2 m) y cable de masa de 50 pies (15.2 m).

Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30 A 130831

Consulte el documento M/1.73. Valor nominal de 200 A, 100 % de ciclo de trabajo con cable de 30 pies (9 m).

Antorcha portacarrete Spoolmate™ 200 300497

Consulte el documento M/1.47. Valor nominal de 160 A, 60 % de ciclo de trabajo con cable de 20 pies (6 m).

Juego de manguera y cable de extensión 132228

25 pies (7.6 m). Para antorchas portacarrete Spoolmatic 30 A y Spoolmate 200.

Alimentadores de alambre ArcReach® SuitCase® 8 y 12

Consulte el documento M/6.55. Alimentadores portátiles diseñados para funcionar con voltaje de arco.

Cortadora de plasma Spectrum® 375 X-TREME™ 907529

Consulte el documento PC/9.2. Funda protectora X-CASE™.

Remolques y enganches



Nota: Los remolques se envían sin armar.

Remolque de estructura media para carretera 301438

Remolque para carretera con capacidad de 1424 lb (646 kg), bastidor de tubería de acero soldado, eje para servicio pesado con cojinetes de rodillo y suspensión de muelle de lámina flexible. Incluye soporte para gato, defensas, luces y mecanismo de sujeción doble: enganche de bola de 2 pulg. (50 mm) y ojal de 3 pulg. (76 mm).

Organizador de cables 043826

Proporciona un lugar cómodo para enrollar los cables de soldadura y los prolongadores.



Mecanismo de sujeción doble 301441

Combinación de enganche de bola de 2 pulg. (50 mm) y ojal de 3 pulg. (76 mm) en un conjunto reversible.



Soporte dos en uno para documentos y extintor de incendios 301236

Permite guardar documentos y un extintor de incendios de cinco libras.

Nota: Ejemplo del soporte colocado en un remolque. No se incluye el extintor de incendios.

Información para pedidos

Equipo y opciones	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
Bobcat™ 200 Air Pak™ de gas	907771	Motor de gas Rehlko		
Bobcat™ 200 Air Pak™ diésel	907760	Motor diésel Kubota		
Kit de secador de aire	301488			
Calentador de aceite del compresor de aire	301448	Campo		
Kit de calentador/para clima frío de combustible diésel	301538	Campo		
Panel remoto de alimentación auxiliar	301562	Campo		
Cordón adaptador KVA completo	300517	Campo		
Juego de enchufe KVA completo	119172	Campo		
Cables con enchufe para carga de baterías/puenteo	300422	Campo 25 pies (7.6 m)		
Kit de servicio del compresor de aire	275644	Campo		
Kits de filtros para motor		Campo (ver arriba)		
Accesorios				
Fundas protectoras		Ver arriba		
Cables de soldadura convencional con electrodos 2/0	173851	50 pies (15.2 m), 350 A, ciclo de trabajo del 100 %		
Antorchas portacarrete y alimentadores de alambre		Ver arriba		
Cortadora de plasma Spectrum® 375 X-TREME™	907529	Consulte el documento PC/9.2		
Remolque y enganches	301438	Ver arriba		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

